

Pressemelding, 14. april 2016

Smart motor gjør enhver sykkel elektrisk med rimelig konsept

Elektriske sykler gir kjærkommen hjelp opp bratte bakker og blir stadig mer populære. Men elektriske sykler er dyre og ombyggingssettene er ofte både kostbare og kompliserte å montere. For å løse dette har teknologiselskapet Semcon utviklet en smart og rimelig motorprototyp som enkelt kan monteres på en hvilken som helst sykkel.

Som et alternativ til å bruke bil er sykling bra for både den personlige helsen og miljøet, og det bidrar til at det blir mindre køer. For å oppmuntre flere til å sykle har Semcons ingeniører konstruert en elektrisk motor som koster mindre enn 100 euro. Den er lett å montere og kan enkelt flyttes mellom sykler.

– Vi tok utgangspunkt i behovene og ønskene til den typiske syklisten. Fordelene ved den elektriske sykkelen er åpenbare, men eksisterende løsninger er kostbare og kompliserte. Det er grunnen til at vi har utviklet en motor som er kompatibel med en hvilken som helst sykkel og lett kan deles blant venner og familie, sier Anders Sundin, teknisk direktør i Semcon.

Det var viktig for utviklerne å lage en liten motor som det er lett å bære med seg. Derfor valgte teamet å satse på en løsning som veier bare litt over 1 kg og har en effekt på 150 watt. For å maksimere batteriets levetid registrerer motoren når syklisten bruker pedalene og den er bare aktiv ved hastigheter mellom 7 og 25 km/t. Det sikrer en komfortabel, problemfri og trygg sykkeltur, fordi den smarte motoren tolker syklistens pedalbruk og intensjoner.

Motoren inneholder en liten datamaskin som kjører styringsprogramvaren for motoren. Dermed blir det mulig for Semcons utviklere å utvikle ulike apper i fremtiden. Det kan f.eks. handle om ulike moduser, prioritere hastighet eller rekkevidde eller andre applikasjoner som tyverisikring og sporing.

Per i dag er motoren ikke tilgjengelig for vanlige forbrukere. Semcon arbeider nå med å skaffe investorer som er interesserte i å bringe dette nye sykkelmotorkonseptet ut på markedet.

Se filmen på YouTube:

<https://youtu.be/0eEpOxUdYQ0>

<https://youtu.be/ERHgthVrNjc>

Last ned komplett pressepakke:

<https://www.dropbox.com/sh/l7am97bvxa0m0wv/AACdqAzzFkDXsgT2hj1CE41Ma?dl=0>

Semcon er et internasjonalt teknologiselskap som driver virksomhet innenfor tekniske tjenester og produktinformasjon. Vi har rundt 3000 ansatte med bred erfaring fra mange ulike industrier. Vi utvikler teknologi, produkter, fabrikk- og informasjonsløsninger i hele utviklingskjeden. Vi leverer også mange tjenester og produkter på områder som kvalitetskontroll, opplæring og utvikling av metodologier. Vi bidrar til å styrke kundenes konkurransevne ved å tilby innovative løsninger og konstruksjoner samt solid teknisk ekspertise. Gruppen har en omsetning på ca. SEK 2,6 milliarder og aktiviteter på mer enn 40 steder i Sverige, Tyskland, Storbritannia, Brasil, Kina, Ungarn, India, Spania og Norge.

For mer informasjon, vennligst kontakt:

Per Nilsson, direktør for bedriftskommunikasjon og marketing, Semcon

Tlf.: +46 (0) 739-737 200, e-post: per.nilsson@semcon.com